
INWESTOR: Gmina Modliborzyce
23-310 Modliborzyce
ul. Piłsudskiego 63

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

OBIEKT: Budowa zespołu boisk i urządzeń sportowo –
rekreacyjnych w miejscowości Modliborzyce

ZAKRES: Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem
boisk

**LOKALIZACJA
PRZEDSIĘWZIĘCIA:** działka ewidencyjna Nr 743/1 położona
w obrębie geodezyjnym Modliborzyce

BRANŻA: OGÓLNOBUDOWLANA

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. Jerzy Góralski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń specjalności drogowej
Nr ewidencyjny: LUB/0042/POOD/05

inż. Alfreda Bidniuk
uprawnienia budowlane
proj. konstr. LUB/0273/POOK/05
proj. arch. LUB/0114/Z00A/06
wykonawcze UAN-II-8387/110/88

Egz. 1

Biłgoraj, luty 2009 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Lp.	Wyszczególnienie	Skala	Str. lub nr rys.
1	2	3	4
1.	Wykaz opracowań branżowych składających się na realizację przedsięwzięcia		Str. 2
2.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji		Str. 3
3.	Posiadane uprawnienia z zaświadczeniem o przynależności do Izby		Str. 4+11
4.	Opis techniczny		Str. 12+14
5.	Informacja BIOZ		Str. 15+19
6.	Część graficzna:		
1.	Orientacja	1 : 50 000	Rys. 1
2.	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 1000	Rys. 2.1
3.	Projekt zagospodarowania terenu (uszczegółowienie)	1 : 500	Rys. 2.2
4.	Ogrodzenie zewnętrzne boisk sportowych – panel ogrodzeniowy przetłaczany	1 : 20	Rys. 3.1
5.	Ogrodzenie zewnętrzne boisk sportowych – brama	1 : 20	Rys. 3.2
6.	Ogrodzenie zewnętrzne boisk sportowych – furtka	1 : 20	Rys. 3.3
7.	Widownia	widok	Rys. 4.1
8.	Widownia – siedzisko stadionowe z wysokim oparciem	widok	Rys. 4.2
9.	Widownia (barierki ochronne)	widok	Rys. 4.3
10.	Wiata stadionowa dla zawodników zadaszona 13 osobowa	widok	Rys. 5
11.	Bramka do piłki nożnej SENIOR aluminiowa o wymiarach 7,32 x 2,44 m	widok	Rys. 6
12.	Schody terenowe	widok	Rys. 7
13.	Kosz na śmieci	widok	Rys. 8

WYKAZ OPRACOWAŃ BRANŻOWYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Autor	Branża
1	2	3	4
1.	Przebudowa drogi dojazdowej do boisk sportowych od km 0+003,70 do km 0+106,00	Jerzy Góralski	drogowa
2.	Drenaż boisk wraz z ukształtowaniem terenu i płyty boisk, oraz nawierzchnia trawiasta	Stanisław Paluch	wodno - melioracyjna
3.	Oświetlenie boisk i drogi dojazdowej, oraz zasilanie zaplecza magazynowo – socjalnego ze sceną letnią	Bogusław Caban Kazimierz Ordecki	elektryczna
4.	Budowa budynku zaplecza socjalno – gospodarczego	Alfreda Bidniuk	ogólnobud.
5.	Budowa sceny letniej	Alfreda Bidniuk	ogólnobud.
6.	Przyłącza wodociągowo – kanalizacyjne do zaplecza socjalno – gospodarczego, oraz kanalizacja deszczowa odwadniająca drogę	Henryk Wojda	sanitarna
7.	Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk	Jerzy Góralski Alfreda Bidniuk	ogólnobud.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

P.B.+P.W.

OBIEKT : „Budowa zespołu boisk i urządzeń sportowo – rekreacyjnych
w miejscowości Modliborzyce”

ZAKRES: „Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem
boisk”

w zakresie branży ogólnobudowlanej sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Biłgoraj, luty 2009 r.

Projektant:

Inżynier Góralski
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewidencyjny: LUBW02/100205

Inż. Alfreda Bidniuk
uprawnienia budowlane
proj. konstr. LUBW02/3/PODK/05
proj. arch. LUBW02/114/200A/06
wykonawcza UAN-II-8387/110/98



LOIIB.OKK.7131 / 67 / 05

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./ zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364 / oraz § 12 pkt. 1 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/ w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 63, poz. 578 /, i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pani Alfreda Elżbieta BIDNIUK

inżynier budownictwa lądowego

urodzona dnia 11 października 1945 r. w Zubowicach

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0114/ZOOA/06

*do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr inż. Anna Halicka

Otrzymują

1. Pani Alfreda Bidniuk,
Al. 400-lecia 4/9
23-400 Biłgoraj

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

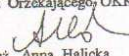
3. a/a



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej**

Pani Alfreda Elżbieta BIDNIUK

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt.1 i art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstaw do:
- do projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- II. Zgodnie z § 3 ust. 2 i § 16 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 / - niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do architektury obiektu o kubaturze do 1000 m³ na terenie zabudowy zagrodowej.

Przewodniczący
Składu Orzekającego, OKK

dr inż. Anna Halicka



LOIIB.OKK.7131/66/05

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

Pani Alfreda Elżbieta BIDNIUK

inżynier budownictwa lądowego

urodzona dnia 11 października 1945 r. w Zubowicach

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE**Nr ewidencyjny : LUB/0273/POOK/05**

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji KwalifikacyjnejPrzewodniczący
Składu orzekającego OKK


dr inż. Wiesław Nurcz

Członek



dr inż. Andrzej Pichla

Członek



mgr inż. Kazimierz Stelmaszczyk

Otrzymują:

1. Pani Alfreda Bidniuk
Al. 490-Lecia 4/9
23-400 Biłgoraj
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a



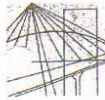
7
-2-

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie:
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr inż. Wiesław Nurek



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2008-12-16

ZAŚWIADCZENIE

Pani Bidniuk Alfreda nr ewidencyjny LUB/BO/0104/01
adres zamieszkania 23-400 Biłgoraj Al. 400-lecia 4/9
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-01-01 do 2009-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

9

Lublin, dnia 1 czerwca 2005 r.

LOIB.OKK.7131/26/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./

Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Jerzemu Mirosławowi GÓRALSKIEMU

magistrowi inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 16 lutego 1960 r. w Czemiernikach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0042/POOD/05

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogi*

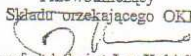
UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.


POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Członek

mgr inż. Edward Wilczopolski

Członek

mgr inż. Antoni Kasztelan

Otrzymują

1. Pan Jerzy Góralski
ul. Polna 34 i
23-400 Biłgoraj
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/e



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i art. 13 ust. 4 ustawy – Prawo budowlane w związku z § 4a ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane
Pana Jerzego Mirosława GÓRALSKIEGO

uprawnniają do:

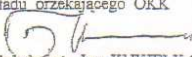
- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

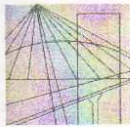
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia budowlane, uprawnniają również do:

- 1/ projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, handlowe lub usługowe:
 - a/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
 - b/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
 - c/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
 - d/ mających konstrukcję dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
 - e/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m² a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych,
 - f/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK


prof. dr hab. inż. Jan KUKIEŁKA



11

**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

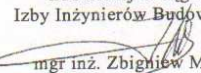
Lublin, dnia 2008-11-21

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Góralski Jerzy** nr ewidencyjny **LUB/BD/0102/01**
adres zamieszkania **23-400 Biłgoraj ul. Polna 34 i**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-01-01** do **2009-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Opis techniczny Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk

I. Podstawa opracowania:

1. Umowa – zlecenie.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:1000.
3. Pomiary sytuacyjno – wysokościowe w terenie objętym opracowaniem.
4. Katalog szczegółów drogowych ulic, placów i parków miejskich CTBK W-wa 1987 r.
5. Katalog powtarzalnych elementów drogowych CBPBDiM Transprojekt W-wa 1979 i 82.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072).
8. Uzgodnienia z Inwestorem.

1. Zakres i cel opracowania:

Opracowanie obejmuje wykonanie kompletnej dokumentacji na ogrodzenie boisk i widownię, oraz urządzenia z wyposażeniem boisk.

W skład niniejszego opracowania wchodzi projekt zagospodarowania terenu, oraz projekt budowlano – wykonawczy w zakresie branży ogólnobudowlanej.

Głównym celem realizacji przedsięwzięcia jest poprawa bazy sportowo – rekreacyjnej w miejscowości Modliborzyce.

II. Opis projektu zagospodarowania:

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest ogrodzenie boisk i widownia, oraz urządzenia z wyposażeniem boisk.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje swym zasięgiem działkę ewidencyjną Nr 743/1 położoną w obrębie geodezyjnym Modliborzyce.

Realizacja zadania wpłynie korzystnie na estetykę otoczenia, poprawi dostęp mieszkańcom gminy do bazy sportowo – rekreacyjnej, oraz umożliwi organizowanie imprez kulturalnych na terenie boisk.

2. Opis stanu istniejącego

Granice zewnętrzne opracowania od strony południowo zachodniej wyznacza pas drogowy drogi krajowej Nr 19. Od strony północnej, oraz południowej granicę opracowania wyznaczają działki z zabudową siedliskową i gospodarczą. Od strony wschodniej granicę realizowanego przedsięwzięcia wyznaczają działki użytkowane rolniczo. Na terenie objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie: sieć wodociągowa, linia napowietrzna energetyczna NN, oraz linia teletechniczna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Realizowane przedsięwzięcie składa się z następujących elementów:

- ogrodzenie zewnętrzne boisk wysokości 1,52 m, panel o wym. 1,52 x 2,50. Słupki stalowe osadzone na fundamencie. Brama w ilości 1 szt. szerokości 4,0 m osadzona na słupkach z cegły klinkierowej. Furtki w ilości 6 szt. i szerok. 1,0 m zamontowane na słupkach stalowych. Cokół z obrzeża 8 x 30 na ławie betonowej z oporem.
- piłko chwyty panelowe długości 40,32 m i wysokości 6,0 m w ilości 3 szt., oraz wysokości 4,0 m w ilości 1 szt.
- dojścia do widowni (siedzisk na trybunach), oraz nawierzchnia w obrębie wiat stadionowych z kostki brukowej grubości 6 cm, na podsypce cem.-piask. 1:4 grub. 4 cm, oraz warstwie odsączającej z piasku grubości 20 cm. Siedziska z wysokim oparciem z tworzywa sztucznego (polipropylenu) w ilości 270 szt. Barierki ochronne wysok. 90 cm z siatki w ramie z kątownika ze słupkami z rur stalowych osadzonych na fundamencie. Zadaniem barierek jest poprawa bezpieczeństwa widzów na trybunach usytuowanych na skarpie.
- wiaty stadionowe dla zawodników rezerwowych 13 osobowe konstrukcji stalowej z wypełnieniem płytą z poliwęglanu komorowego w ilości 4 szt.
- schody terenowe z obrzeży i płytek chodnikowych szerokości 2,0 m dla widzów i piłkarzy, oraz 1,0 m służące jako zejścia do najniższego punktu poziomu terenu.
- bramki aluminiowe, gotowe o wym. 7,32 x 2,44 m w ilości 4 szt. osadzone na fundamencie betonowym.
- zakup i przekazanie sceny mobilnej o wymiarach: 7,50 x 6,00 x 4,60 w ilości 1 szt. do organizowania imprez kulturalnych.

Usytuowanie przedmiotowych obiektów przedstawiono na rysunku projekt zagospodarowania terenu, oraz rysunku uszczegółowienia projektu.

4. Podstawowe parametry zagospodarowania działek:

● piłko chwyty 3 szt. wysok. 6,0 m	- 120,96 m,
● piłko chwyty 1 szt. wysok. 4,0 m	- 40,32 m
● wiaty stadionowe piłkarskie 13 osobowe	- 4 szt.
● bramki aluminiowe o wym. 7,32 x 2,44 m	- 4 szt.
● schody terenowe szerok. 2,0 m oraz 1,0 m	- 4 kpl.
● kosze na śmieci	- 10 szt.
● ogrodzenie panelowe wysok 1,50 m	- 370 m
● widownia (ilość siedzisk)	- szt. 270
● zakup sceny mobilnej o wymiarach: 7,50 x 6,00 x 4,60	- szt. 1

5. Informacje o ochronie prawnej terenu

Teren przeznaczony pod inwestycję nie podlega ochronie prawnej.

6. Informacje pozostałe o terenie

Projektowane inwestycje nie wprowadzają zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników.

III. Opis projektu budowlanego:

1. Profil podłużny

Przy projektowaniu poziomu posadowienia obiektów składających się na realizowane przedsięwzięcie, brano po uwagę projektowaną niweletę nawierzchni boisk, krawędź jezdni istniejącej drogi krajowej Nr 19, oraz projektowaną niweletę jezdni drogi dojazdowej do boisk.

Poziom posadowienia obiektów dowiązано do punktu stałego – istniejąca pokrywa studzienki telefonicznej o rzędnej $H = 217,66$ położona w pasie drogowym drogi krajowej Nr 19 na przedłużeniu drogi dojazdowej.

2. Przekrój normalny

Projektowane dojścia do widowni (siedzisk na trybunach), oraz nawierzchnia w obrębie wiat stadionowych posiadają następującą konstrukcję:

- 6 cm – kostka brukowa betonowa 35 Mpa i max. 5% nasiąkliwości
- 4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 20 cm – piasek średnioziarnisty wg. PN-B-11113 z 1996 r.

Obramowanie warstw konstrukcyjnych należy wykonać z obrzeża betonowego o wymiarach 8 x 30.

Przekroje poprzeczne trybun, schodów, oraz ogrodzenia boisk zawierają rysunki konstrukcyjne stanowiące element niniejszej dokumentacji.

3. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.

Istniejące uzbrojenie techniczne nie wymaga przebudowy bądź zabezpieczenia.

Opracował:

 Marcin Góralski
specjalista do projektowania
z wykształceniem w specjalności drogowej
nr ewidencyjny: 14730042/POOD/05

INWESTOR: Gmina Modliborzyce
23-310 Modliborzyce
ul. Piłsudskiego 63

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY**

OBIEKT: Budowa zespołu boisk i urządzeń sportowo – rekreacyjnych w miejscowości
Modliborzyce

ZAKRES: Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk

ADRES: Modliborzyce ul. Piłsudskiego – działka ewidencyjna Nr 743/1

Projektant sporządzający informację :

Jerzy Góralski
23-400 Biłgoraj
ul. Polna 34 i

Biłgoraj, luty 2009 r.

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje wybudowanie ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk.

Zakres rzeczowy robót:

- piłko chwyty 3 szt. wysok. 6,0 m – 120,96 m.
- piłko chwyty 1 szt. wysok. 4,0 m – 40,32 m
- wiaty stadionowe piłkarskie 13 osobowe – 4 szt.
- bramki aluminiowe o wym. 7,32 x 2,44 m – 4 szt.
- schody terenowe szerok. 2,0 m oraz 1,0 m – 4 kpl.
- kosze na śmieci – 10 szt.
- ogrodzenie panelowe wysok 1,50 m – 370 m
- widownia (ilość siedzisk) – szt. 270
- zakup sceny mobilnej o wymiarach: 7,50 x 6,00 x 4,60 – szt. 1

Kolejność wykonywanych robót:

- roboty rozbiórkowe i przygotowawcze,
- schody terenowe oraz dojścia,
- ogrodzenie boisk, oraz piłko chwyty,
- zakup i montaż wiat stadionowych,
- montaż ławek na widowni, oraz koszy na śmieci,
- montaż urządzeń (bramek),
- obsługa geodezyjna,
- zakup sceny mobilnej.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Droga krajowa Nr 19, oraz istniejące uzbrojenie terenu.

3) Elementy zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące zagospodarowanie terenu objętego inwestycją stanowią następujące obiekty: droga krajowa Nr 19, linia energetyczna napowietrzna NN, oraz linia teletechniczna i wodociągowa. Na przedmiotowym terenie występują elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z tym należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prowadzenia robót. W obrębie istniejącego uzbrojenia prace należy powadzić ręcznie eliminując w jak największym stopniu pracę sprzętu mechanicznego.

W trakcie prowadzonych prac należy zwrócić szczególnie uwagę aby części ruchome lub robocze maszyn i urządzeń oraz sprzętu nie przekroczyły ustawionych barier. Zaleca się zachowanie min. 0,5 m odstępu od ustawionego wygradzenia strefy robót..

4) Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwylenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

5) Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym s stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

- teren prowadzonych robót będzie izolowany od otoczenia przy zastosowaniu odpowiednich barier bezpieczeństwa
- wszystkie napotkane przeszkody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniami, a w razie potrzeby podwieszono w sposób zapewniający ich eksploatację
- wykopy zostaną przykryte pomostami z bali dla przejścia pieszych lub przejazdu.
- wykop będzie zabezpieczony barierką o wys. 1,0 m a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi.
- w pobliżu istniejącego uzbrojenia roboty ziemne będą wykonywane ręcznie.

Przed rozpoczęciem prac sprawdzone zostaną maszyny pod kątem które można dopuścić do pracy szczególną uwagę należy zwrócić na rozładunek materiałów za pomocą samochodów samowładowczych aby nie dopuścić do wypadku. Pracownicy zatrudnieni na budowie, będą wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej opracowaną przez Wykonawcę. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników roboty zostaną niezwłocznie wstrzymane a następnie zostaną podjęte działania w celu usunięcia tego zagrożenia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej

oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).
Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

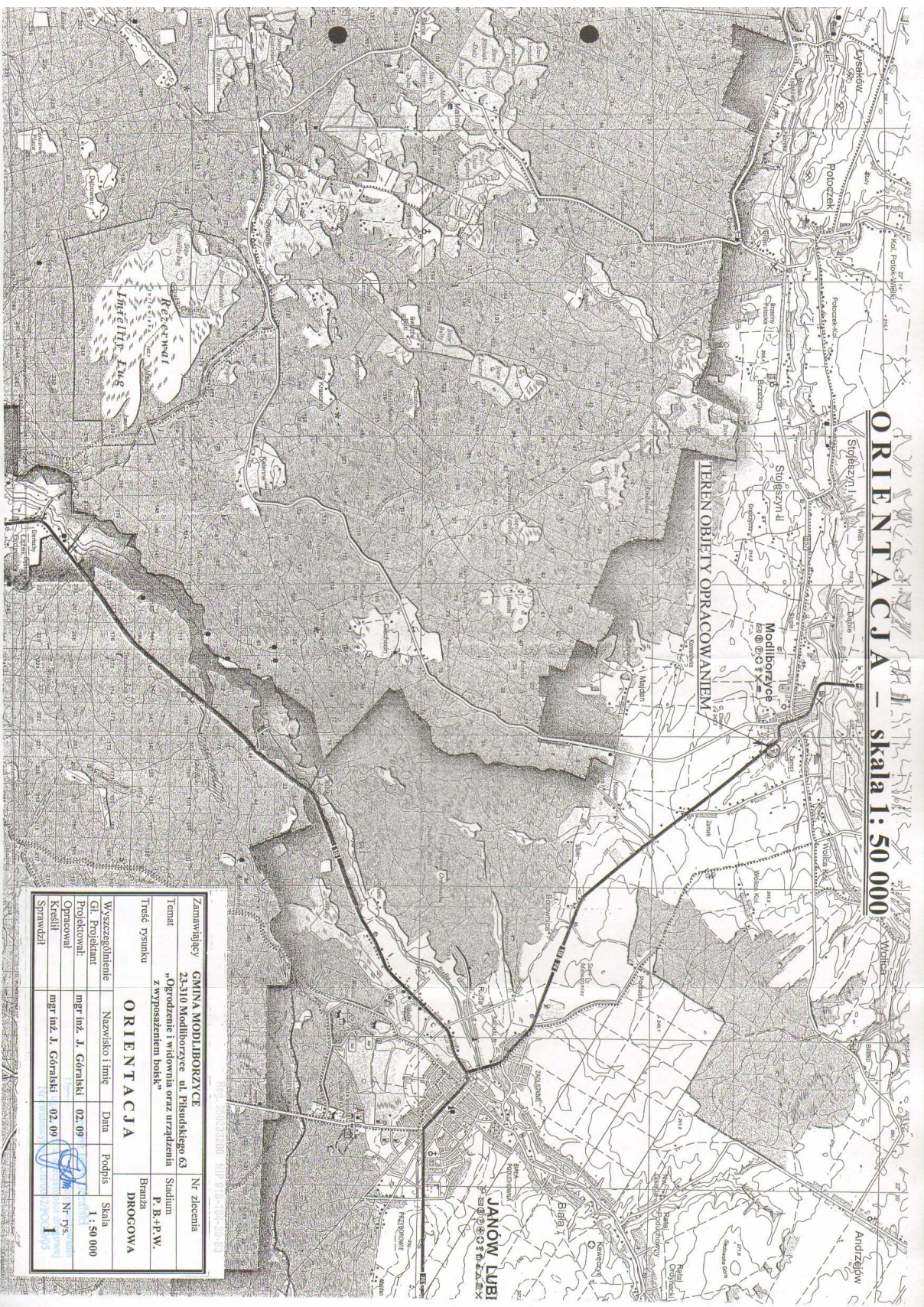
- a) Bezpieczeństwo i higiena pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych z 10.02.1997 r. (Dz. U. z 1997 r. Nr 7 poz. 30).
- b) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz. 94 z późn. zm.)
- c) art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
- d) ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2000 r. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- e) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002 r. Nr 151 poz.1256)
- f) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 285)
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 287)
- h) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 288)
- i) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz. U. z 1996 r. Nr 62 poz. 290)
- j) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. z 1996 r. Nr 60 poz. 278)
- k) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- l) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 118 poz. 1263)
- m) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2002 r. Nr 120 poz. 1021)
- n) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Opracował:

mgr inż. Andrzej Góralski
 specjalista do projektowania
 z ograniczonymi uprawnieniami
 Nr ewidencyjny: LUBAWA/2/POODR/05



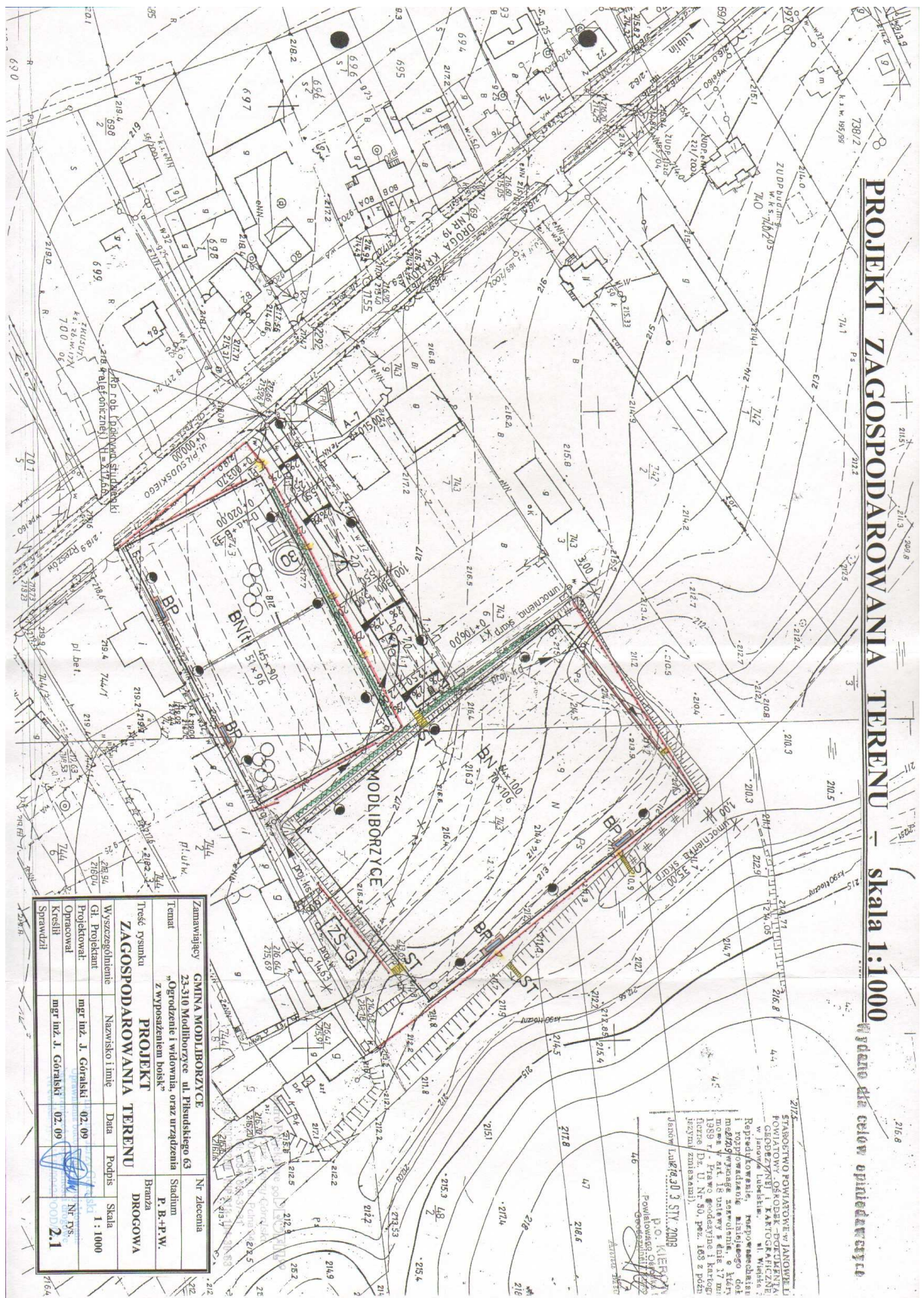
ORIENTACJA – skala 1:50 000



Zamawiający	GMINA MODLIBORZYCE		Nr zlecenia
Temat	23.310 Modliborzycze - ul. Piłsudskiego 63 "Oprowadzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk"		Stadium F. B.+P.W.
Treść rysunku	ORIENTACJA		Branża DRÓGOWA
Wysegregolowanie	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Gl. Projektant	mgr inż. J. Góralski	02.09	Skala 1 : 50 000
Opracował	mgr inż. J. Góralski	02.09	Nr Ds. 1
Kreślił			Nr Dp. 1
Sprawdził			Nr Dp. 1

PROJEKT Zagospodarowania Terenu - skala 1:1000

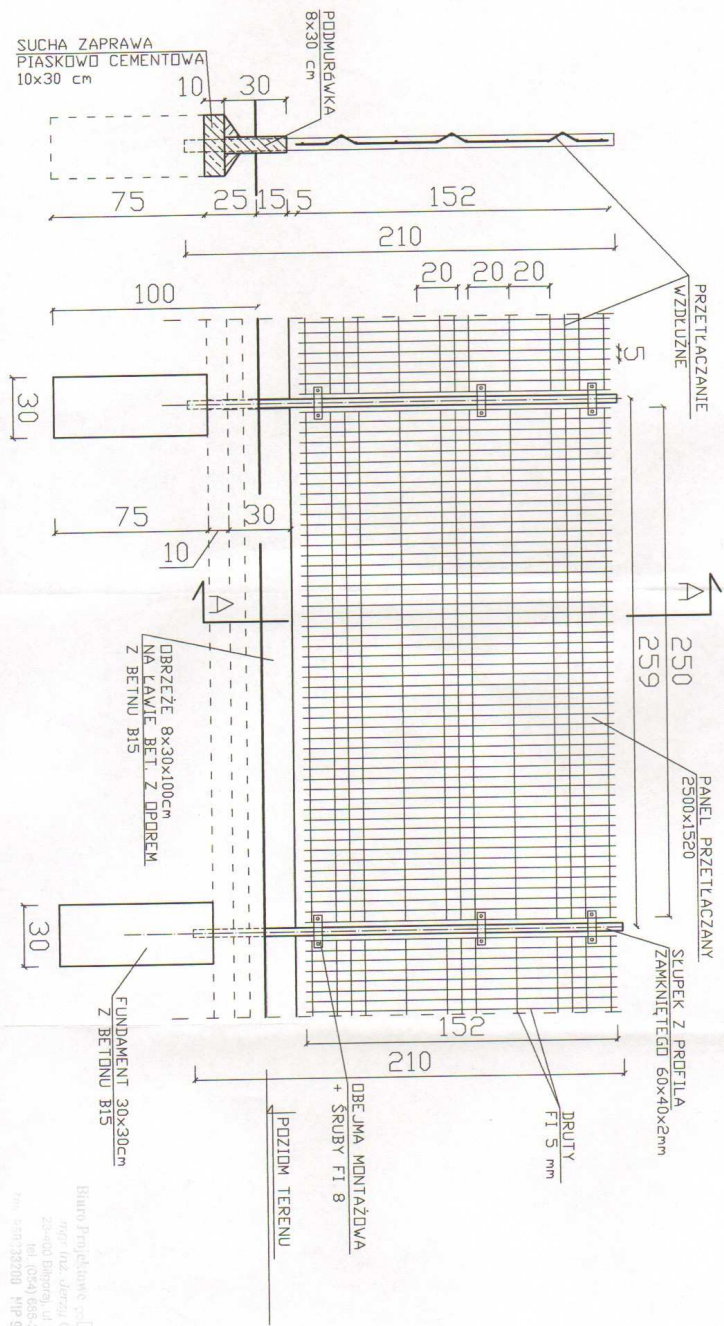
Podane dla celów opiniowania



Zamawiający	GMINA MODLIBORZYCE	Nr zlecenia	
Teren	23-310 Modliborzycze, ul. Piłsudskiego 63 *Ogródek i widownia, oraz urządzenie z wyposażeniem boiska*	Stadium	
Treść rysunku	PROJEKT Zagospodarowania Terenu	Bratna	DROGOWA
Wyszczególnienie	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Skala			
Projektor	mgr inż. J. Góralski	02.09	
Opracował	mgr inż. J. Góralski	02.09	
Kreślił			
Sprawił			

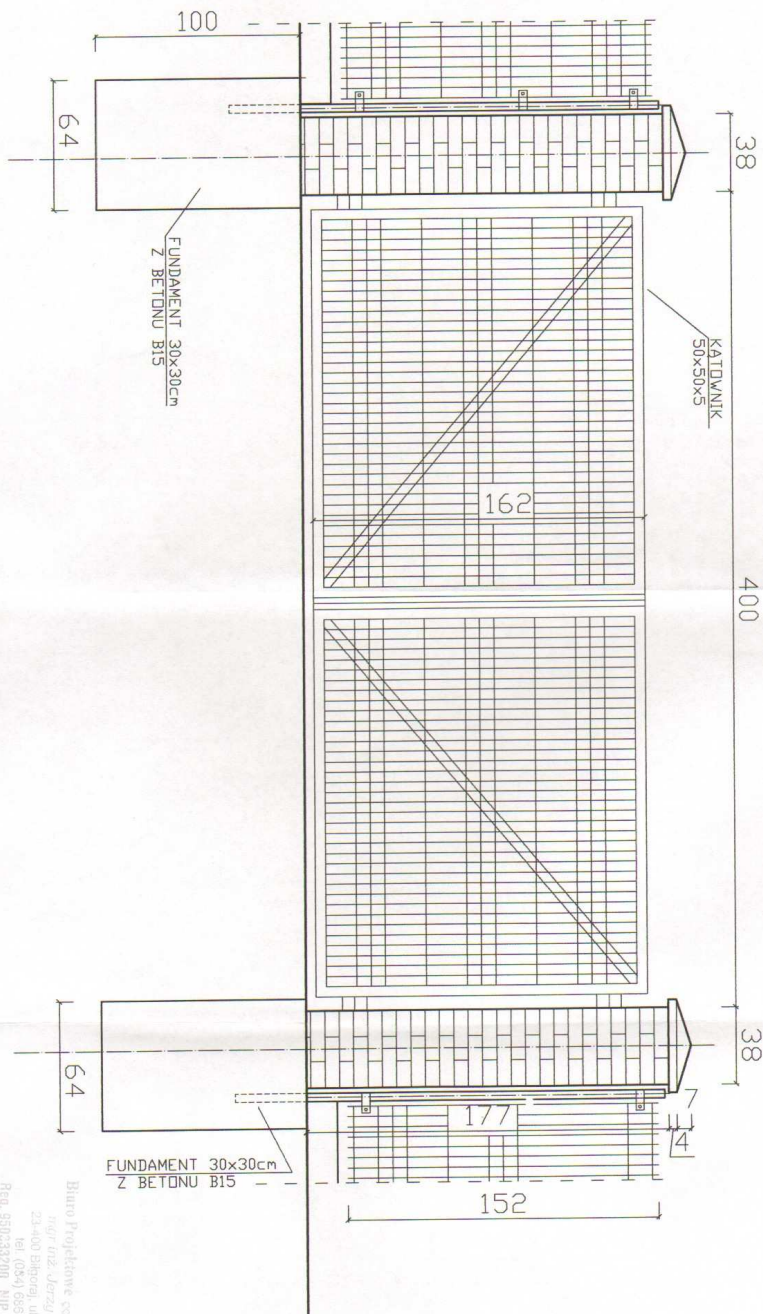
PROJEKTOWY PRACOWNIA W JAWORZU
FOWIATOWY OSOBNIEC-POLCZENTA
GOSPODARSTWA I KARTOGRAFIZNA
w Jaworznie, Lubelska, ul. Władysława
Rappachowskiego, rozpoznawczym
materiałowym, z uwzględnieniem
materiałowym, z uwzględnieniem
1989 r. - Prawo podatkowe i Kartog
liczne D.L. Nr 50, poz. 103 z późn
juzym zmianami).

Janusz Luszczakiewicz
P.O. KIEROWNIK
Powiatowa, 31-000
JAWORZNO



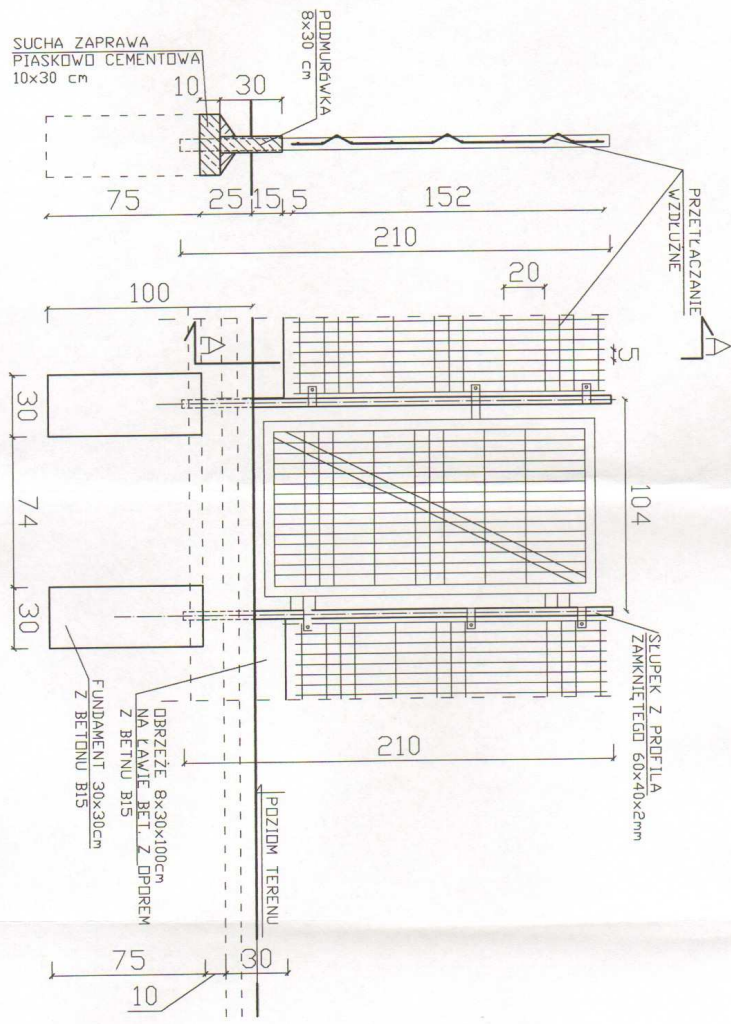
Biuro Projektowe **PROFIL**
 mgr inż. Józef Czerwik
 23-400 Białystok, ul. Piłsudskiego 63
 tel. 157 332 000 kmp 918-104-30-63

Zamawiający: Gmina Modliborzycze 23-310 Modliborzycze, ul. Piłsudskiego 63		Nr zlecenia:	
Temat: Ogrodzenie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk		Stadium: P.B. + P.W.	
Budowie: OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE BOISK SPORTOWYCH		Nr rysunku: 3.1.	
Adres: MODLIBORZYCZE		Skala: 1:20	
Nazwa rysunku: PANEL OGRODZENIOWY PRZETLACZANY		Data: 01.2009 r.	
Opracowanie: mgr inż. Józef Czerwik		Projektant: mgr inż. Józef Czerwik	



Biurowo Projektowe **PROFIL**
 mgr inż. Jerzy Czerwik
 23-400 Białoni, ul. Polna 34J
 tel. (054) 68637-31
 Reg. 530333200 NIP 914-104-30-63

Zamawiający: Gmina Modliborzycze, ul. Piłsudskiego 63		Nr zlecenia:	
Temat: Ogrodzienie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk		Stadium: P.B. + P.W.	
Budynek: OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE BOISK SPORTOWYCH			
Adres: MODLIBORZYCZE			
Nazwa: BRAMA		Miejscowość: 3.2.	
Opis: BRAMA		Skala: 1:20	
Projektant: mgr inż. Jerzy Czerwik		Data: 01.2009 r.	
Wzrost: 1,10		Podpis: [Signature]	

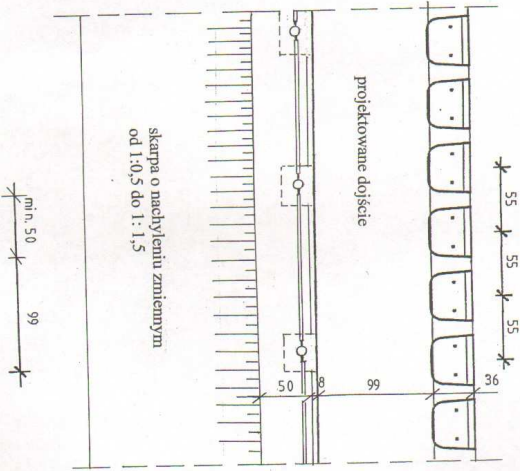


Biuro Projektowe **PROFIL**
 mgr inż. Józef Garski
 23-400 Białopole ul. Piłsudskiego 54/1
 tel. (054) 695-97-81
 Reg. 550333200 NIP 915-104-00-63

Zamawiający: Gmina Modliborzycze, ul. Piłsudskiego 63		Nr zlecenia:	
Temat: Ogrodzienie i widownia oraz urządzenia z wyposażeniem boisk		Stadium: P.B. + P.W.	
Budynek: OGRODZENIE ZEIMNĘTRZNE BOISK SPORTOWYCH		Miejscowość: 3.3.	
Adres: MODLIBORZYCZE		Skala: 1:20	
Nazwa: FURTKA		Data: 10/2009/	
Miejscowość: ul. Piłsudskiego		M. i P. Inżyniera: [Signature]	
Opis: PROJEKT		M. i P. Zamawiającego: [Signature]	
Projektant: mgr inż. Józef Garski		Data: 10/2009/	

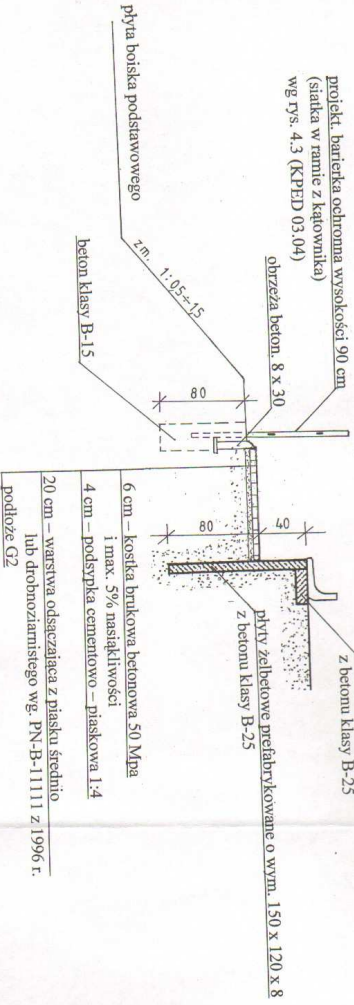
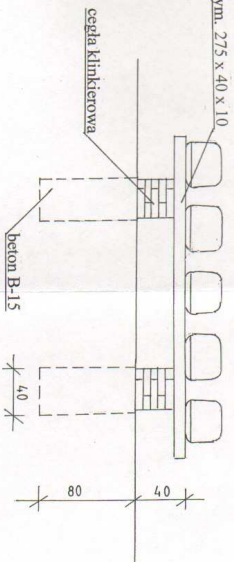
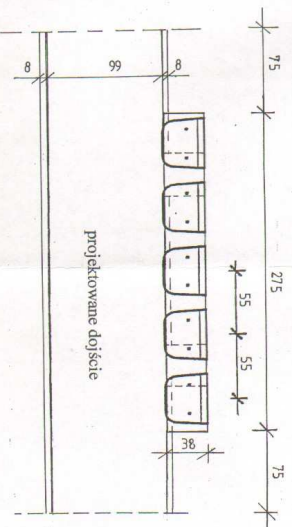
WIDOWNIA (trybuny) – widok

BOISKO PODSTAWOWE



plyta żelbetonowa prefabrykowana o wym. 275 x 40 x 10 z betonu klasy B-25

BOISKO TRENINGOWE

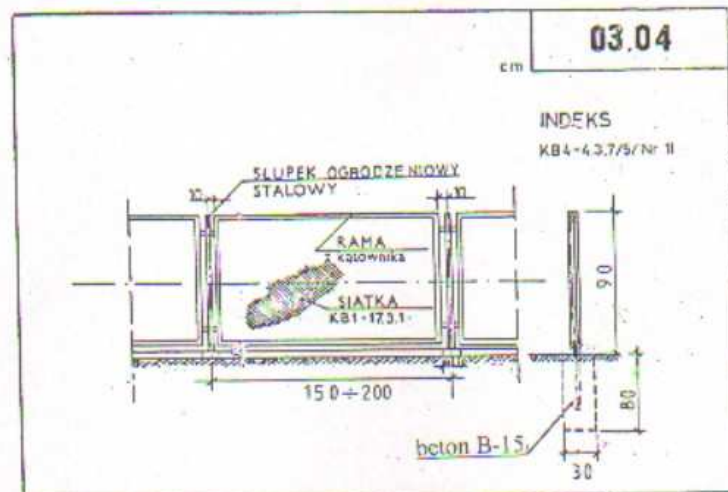


6 cm – kostka brukowa betonowa 50 Mpa
1 max. 5% nasiąkliwość
4 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4
20 cm – warstwa odsączająca z piasku średnio lub drobnoziarnistego wg. PN-B-11111 z 1996 r. podłoże G2

Zamawiający	GMINA MODLIBORZYCE	Nr zlecenia	
Temat	23.310 Modliborzyc ul. Piłsudskiego 63 *Ogrodzienie i widownia, oraz urządzenie z wyposażeniem boisk*	Stadium	P. B.+P. W.
Tytuł rysunku	WIDOWNIA	Branża	OGÓLNOBUD.
Wysegregulowanie	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Gł. Projektant		02.09	
Projektował	A. Bidnik		
Opracował	J. Góralski	02.09	
Kreślił			
Sprawdził			
			Skala
			widok
			Nr Tys.
			4.1

Biurowo Projektowe s.c. **PROFIL**
ul. Sierż. Czerwik
50-030 Elbląg, ul. Piłsudskiego
tel. (054) 685-37-81
32200 NIP 916-104-50-63

WIDOWNIA (barierki ochronne) – widok



Adaptowano do warunków lokalnych

Biuro Projektowe **PROFIL**
mgr inż. Jerzy Górecki
25-400 Elżbomy ul. Piłsud 5-6
tel. (024) 695-87-21
fax. 050332200 NIP 615-104-09-63

mgr inż. Jerzy Górecki
Inżynier ds. projektowania
betonowych i stalowych barier drogowych
NIP 615-104-09-63

Rys. Nr 4.3

Wiata stadionowa dla zawodników
zadaszona 13 osobowa – widok



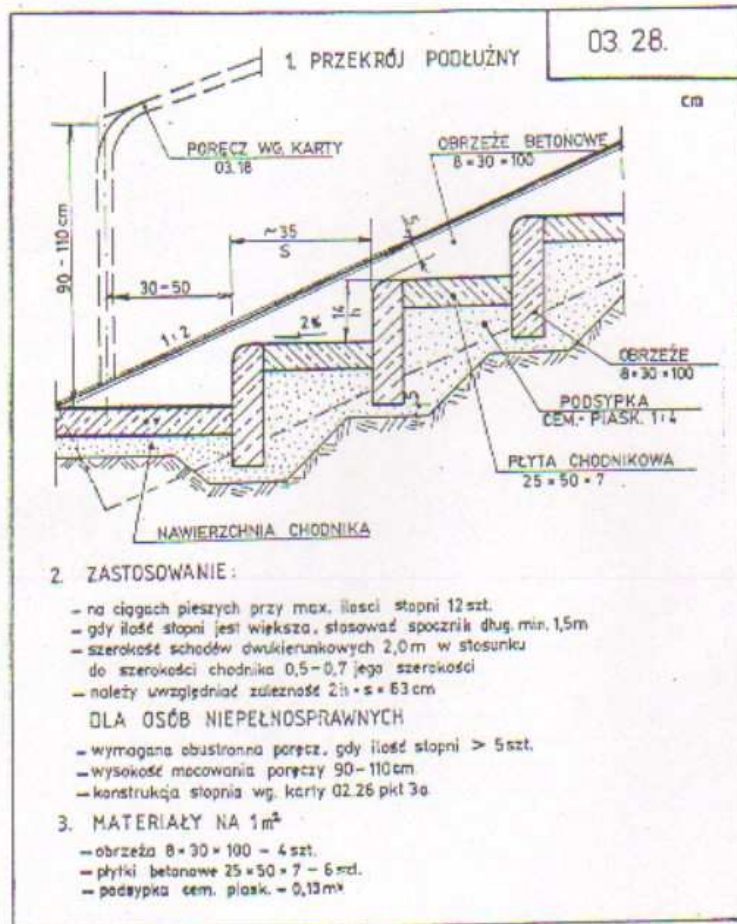
przez analogię (wiata oraz nawierzchnia zgodnie z opisem)

Biuro Projektów „PROFIL”
mgr inż. Artur Ciemiński
23-400 Błociszewo, ul. Piłno 24i
tel. (254) 656-87-33
Reg. 658333206 NIP 915-104-96-83

mgr inż. Janusz Doralski
dłżenie i wykonanie robót projektowych
i nadzór nad ich wykonaniem w zakresie drogowym
Nz 658333206 NIP 915-104-96-83

Rys. Nr 5

Schody terenowe – widok



Według karty 03.28
Katalogu powtarzalnych elementów drogowych

Biuro Projektowe **PROFIL**
mgr inż. Jerzy Boroński
23-400 Białopole, ul. Futwa 54i
tel. (024) 555-37-91
Reg. 859333206 NIP 812-124-39-53

mgr inż. Jerzy Boroński
Upewnienie i
bez ograniczeń
Nr ewidencyjny

Rys. Nr 7

